

ipac

SPEZIFIKATION

KANALSPEZIFISCHE
TOLERANZEN

ZERTIFIZIERUNG

NUTZEN



Die Version Zertifizierung nutzt ACMS™ zero Messinformationen um Zertifikate zu erstellen.

ACMS™ zero Zertifikate dienen der objektiven Beurteilung des Farbeindrucks unifarbener und dekorativer Muster.

Auf Basis des Similarity Index wird die Produktionsfreigabe und/oder die Produktion selbst zertifiziert. Der Austausch von physischen Proben zur visuellen Beurteilung der Produktion entfällt.

ACMS™ zero Zertifizierung



ipac

Spezifikation & Dimension ACMS™ zero

Spezifikation:

- Geometrie - 45°/0°
- Messfläche - 115x300 mm (920px x 2400px)
- Räumliche Auflösung - 125 µm (203 dpi)
- Spektralbereich - 380 – 780 nm
(5nm Auflösung => 81 Bänder)
- Spektrale Auflösung - 5 nm
- Lichtquelle - LED (20.000h)
- ASTM/CIE/ISO Farbmessstandards konform
- Hohes absolutes inter instrument agreement



Dimension:

- Breite - 0,90 m
- Tiefe - 0,60 m
- Höhe - 0,50 m



ipac

Kanalspezifische Toleranzen ACMS™ zεr0

- Im Toleranzwertmanager werden dekorspezifische Toleranzen für die Werte L*, C*, h°, DE 2000, Kontrast und Similarity-Index festgelegt.
- Kanalspezifische Toleranzen schützen vor Farbdrifts und vermeiden „letzte Freigabe“ Diskussion.

TOLERANZWERT MANAGER © IPAC GmbH 2024 V1.2

VERPAST

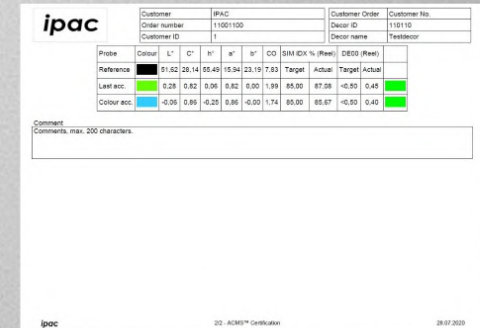
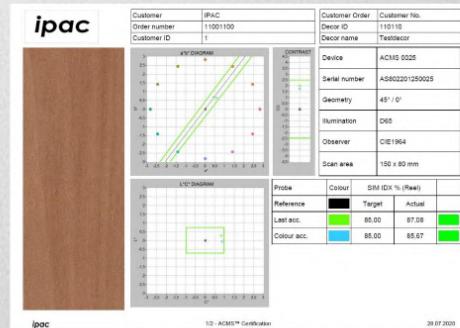
DEKORBEZEICHNUNG	SJ (%)	L*	a*	b*	C*	h°	b	CD*	CD	Detail2000
IPAC	90	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5
001 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
002 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
003 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
004 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
005 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
006 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
007 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
008 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
009 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
010 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
011 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
012 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
013 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
014 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
015 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
016 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
017 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
018 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
019 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
020 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
021 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
022 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
023 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
024 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
025 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
026 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
027 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
028 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
029 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
030 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
031 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
032 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
033 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
034 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
035 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
036 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
037 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
038 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
039 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
040 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
041 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
042 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
043 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
044 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
045 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
046 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
047 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
048 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
049 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
050 IPAC	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5

SPEICHERN BEENDEN

ipac

Zertifizierung - SAM - Standard Analysis Module mit ACMS™ zero

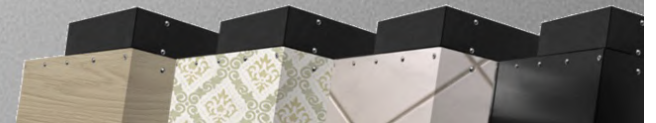
- Die objektive Messung ersetzt die subjektive (visuelle) Qualitätskontrolle
- Erstellen von ACMS™zero Zertifikaten
- Qualitätskontrolle auf Basis des Similarity Index und kanalspezifischer Toleranzen
- Zertifizierte Produktionsstabilität
- Zertifizierung einfarbiger und dekorativer Produkte



ipac

Kundennutzen ACMS™ zero

- Ersatz der visuellen Beurteilung durch objektive Messung → Standardisierung
- Produktionskontrolle, Identifizierung von Farbdrifts und Produktionsschwankungen
- Frei wählbare Toleranzgrenzen (Similarity Index, Kanäle L*, C*, h° und Kontrast und DeltaE2000)
- Individuelle Zertifizierung für Kunden
- Kosteneinsparung durch den Entfall der physischen Proben sowie der dazugehörigen Logistik
- Eine durchgängige Dokumentation des Prozesses → Basis für spätere Optimierungen
- Entfall von internen und externen Reklamationen
- Verminderung der psychischen Belastung der Mitarbeiter



ipac

SPEZIFIKATION

KANALSPEZIFISCHE
TOLERANZEN

ZERTIFIZIERUNG

NUTZEN



Die Version Zertifizierung nutzt ACMS™ zero Messinformationen um Zertifikate zu erstellen.

ACMS™ zero Zertifikate dienen der objektiven Beurteilung des Farbeindrucks unifarbener und dekorativer Muster.

Auf Basis des Similarity Index wird die Produktionsfreigabe und/oder die Produktion selbst zertifiziert. Der Austausch von physischen Proben zur visuellen Beurteilung der Produktion entfällt.

ACMS™ zero Zertifizierung

